

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20919



Utstedt første gang: 18.06.2026
Revidert:
Korrigert:
Gyldig til: 01.07.2031
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Katepal VentBase

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Katepal Oy
Katepalintie 15 PL33
37501 Lempäälä
Finland
www.Katepal.fi/nb

2. Produktbeskrivelse

Katepal VentBase er en kombinert undertak og vindspærre som består av en membran av polypropylenfibre laminert med et lag mikroporøs polypropylen. Produktet er UV-stabilisert.

Katepal VentBase er svart på oversiden og hvit på undersiden. Katepal VentBase blir levert med integrert klebefelt. Mål og toleranser er vist i tabell 1.

Tabell 1

Mål og toleranser for Katepal VentBase

Egenskap	Mål	Toleranser	Enhet
Tykkelse	0,75	+/-0,15	mm
Rullbredde	1,5	+/-0,01	m
Rullengde	50	-0/+0,5	m
Flatevekt	190	+/-10	g/m ²

3. Bruksområder

Katepal Ventbase kan brukes som kombinert undertak og vindspærre i isolerte skrå tak med luftet takteknik og utvendig nedløp. Kombinert undertak og vindspærre er særlig egnet i tak som isoleres kontinuerlig fra takfot til møne, men er også egnet over kaldt, ikke luftet loftsrom med isolasjonen i himlingen, og i skråtak med oppholdsrom på deler av loftet. Katepal VentBase kan også benyttes på tak med taktro av rupanel som skal isoleres i takplanet.

Produktet kan brukes som undertak eller kombinert undertak og vindspærre på tak i bygninger i risikoklasse 1 - 6 i brannklasse 1 og 2. Hvis produktet skal brukes i brannklasse 3 må det gjøres en brannteknisk analyse.

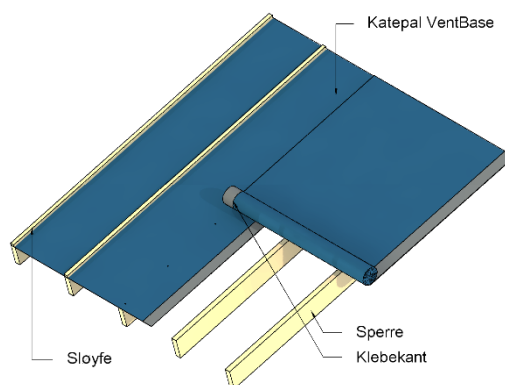


Fig. 1
Katepal VentBase lagt på langs av taksperrene.

4. Egenskaper

Materialeegenskaper

Produkt- og konstruksjonsegenskaper er vist i tabell 2.

Egenskap ved brannpåvirkning

Produktet har brannteknisk klasse F i henhold til EN 13501-1.

Motstand mot gjennomtramp

Motstand mot gjennomtramp er ikke vurdert for Katepal VentBase.

Bestandighet

Katepal VentBase kombinert undertak og vindspærre er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet på grunnlag av prøving før og etter akselerert kunstig klimaaldring i laboratorium.

Produktet må være beskyttet mot direkte påvirkning av UV-bestråling i den ferdige konstruksjonen. Produktet skal, uten unødig opphold, tildekkes så snart som mulig etter montering.

Lufttetthet

Katepal VentBase er så tett at den gjør det mulig å oppfylle alle aktuelle krav til lekkasjetall, n_{50} , gitt i TEK, og i de norske passivhusstandardene, før innvendig dampspærresjikt er montert.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: info@sintefcertification.no

Kontaktperson, SINTEF: Jan Ove Busklein
Utarbeidet av: Svein Terje Kolstad

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 2
Produktegenskaper for ferskt materiale

Egenskap	Prøvemethode EN	Katepal VentBase		Enhet
		Ytelseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾	
Dimensjonsstabilitet Langs Tvers	1107-2		≤ 2 ≤ 2	%
Vanntetthet 200 mm vannsøyle i 2 timer	1928 / 13859-1	W1	Bestått	-
Luftgjennomgang materiale	12114		≤ 0,009 ³⁾	m ³ /m ² h50Pa
Luftgjennomgang konstruksjon	12114		< 0,1 ³⁾	m ³ /m ² h50Pa
Regntetthet konstruksjon	NT Build 421		400 ved 10° takfall ³⁾	Pa
Vanndampmotstand S _d -verdi	ISO 12572	0,02 +0,02/-0,005	≤ 0,04	m
Rivemotstand i spikerfeste Langs Tvers	12310-1 / 13859-1	250 ±113 300 ±105	≥ 137 ≥ 195	N
Strekkestyrke Langs Tvers	12311-1 / 13859-1	415 ±104 300 ±105	≥ 311 ≥ 195	N/50 mm
Forlengelse ved brudd Langs Tvers	12311-1 / 13859-1	75 ±45 110 ±55	≥ 30 ≥ 55	%

¹⁾ Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)

²⁾ Kontrollgrensen angir verdien som må tilfredsstilles ved produsentens egenkontroll og ved overvåkende kontrollprøving

³⁾ Resultat fra typeprøving

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet skal kildesorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes.

6. Betingelser for bruk

Prosjektering

Kombinert undertak og vindsperre bør ikke brukes på spesielt utsatte steder der man erfaringsmessig vet at snøinndrev ofte pakkes inn under opplekkede taktekninger.

Taktekning bør legges så raskt som mulig etter at Katepal VentBase er montert, slik at produktet ikke står fritt eksponert over lengre tid. Varmeisolasjon, dampsperre og innvendig kledning må ikke monteres før det er kontrollert at undertaket er tilfredsstillende montert og taktekningen er lagt.

Fuktinnholdet i taksperrene, veggstenderne og sløyfene skal være mindre enn 20 vektprosent når produktet monteres for at krympingen i treverket ikke skal svekke klemmingen av omleggene i duken for mye.

Katepal VentBase brukt som kombinert undertak og vindsperre kan brukes ved takfall ned til og med 10° ved betingelser som beskrevet generelt i dette kapittelet.

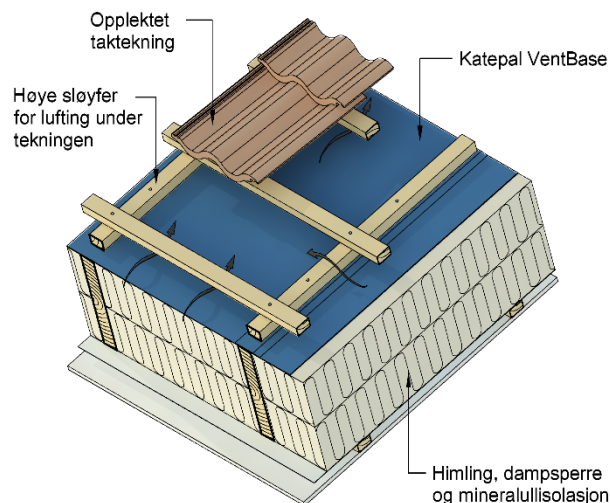


Fig. 2. Prinsipiell oppbygning av tak med Katepal VentBase brukt som kombinert undertak og vindsperre.

Montasje

Katepal VentBase skal legges slik at undertaket både danner et lufttett og vanntett sjikt.

Bruken må følge de prinsipper som er vist i Byggforskerien 525.101 *Skrå, luftede tretak med isolerte takflater*, 525.106 *Skrå tretak med kaldt loft*, 525.107 *Skrå tretak med oppholdsrom på deler av loftet* og 525.866 *Undertak*.

Katepal VentBase skal kun legges på langs av sperrene.

Ved montering på langs av sperrene skal Katepal VentBase monteres kontinuerlig fra møne til takfot uten endeskjøter, og uten kleklekter på tvers av takfallet. Undertaket legges med omlegg i langsgående skjøter og klemmes kontinuerlig av sløyfer over taksperrene.

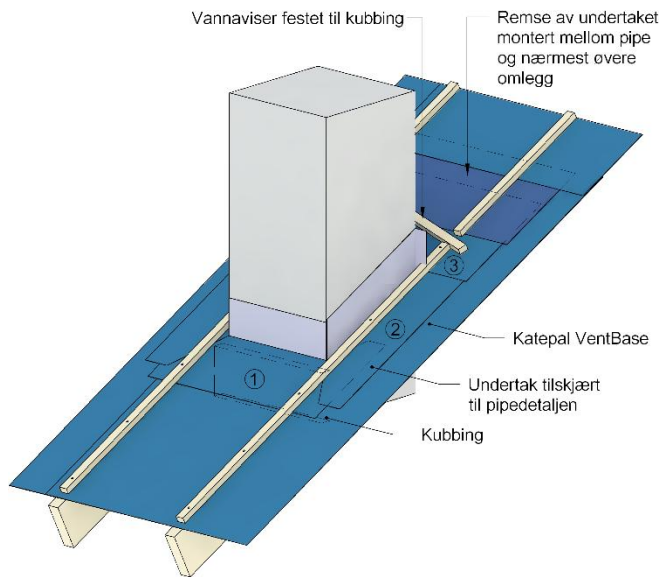


Fig. 5
Eksempel på tetting rundt pipegjennomføring i undertaket. På byggeplass tilskjæres mansjett og monteres ved bruk av klemlister.

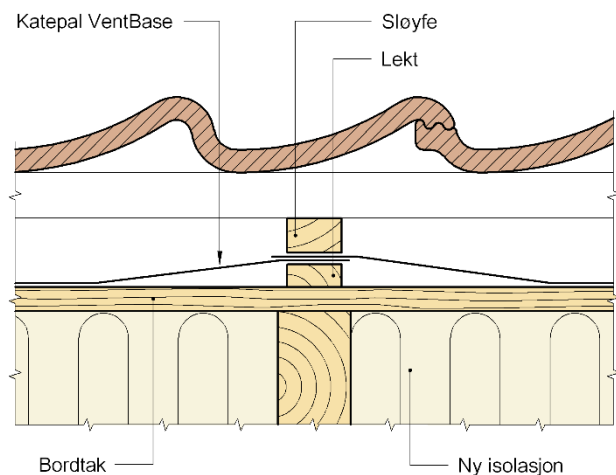


Fig. 6
Eksempel for legging av Katepal VentBase på taktro som ikke er plan.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres i Polen for Katepal Oy.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot produktstandarden EN 13859-1, retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

9. Merking

Produktet skal merkes med produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

Produktet er CE-merket i henhold til EN 13859-1.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20919.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Ola Asphaug
Godkjenningsleder